Revue suisse Zool.	Tome 88	Fasc. 3	p. 769-774	Genève, septembre 1981

Une nouvelle espèce du genre *Tohlezkus* Vít de Taiwan (Coleoptera, Eucinetidae)

par

S. VÍT

Avec 12 figures

ABSTRACT

New species of Tohlezkus Vít from Taiwan (Coleoptera, Eucinetidae). — New species is described for the genus *Tohlezkus* errected by VIT (1977*b*) for the apterous species *ponticus* from N. E. Turkey. Up to now only 2 winged species of the genus *Eucinetus* Germar are known from the Oriental region.

Restées longtemps stationnaires, nos connaissances de la famille des Eucinetidae semblent toujours fort incomplètes. Ce n'est que très récemment que cette famille s'est vue élargie de deux nouveaux genres (VIT 1977*b*) et que les premiers Eucinetidae ont été décrits de la région indomalaise (VIT 1977*a*), tout au moins pour le genre *Eucinetus* Germar qui renferme les espèces ailées.

J'ai le plaisir de décrire dans cette note une nouvelle espèce du genre *Tohlezkus* Vit, provenant de Taiwan. Quoique premier représentant aptère de la famille des Eucinetidae connu actuellement de la région orientale, l'espèce décrite ci-dessous est remarquable par son appartenance au genre *Tohlezkus* Vit, créé pour l'espèce *ponticus* de la Turquie boréo-orientale.

Cette nouvelle espèce est décrite d'après deux exemplaires femelle figurant dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève. Le mauvais état des exemplaires ne permettant pas leur manipulation, nous avons dû renoncer aux dessins de plusieurs détails.

Tohlezkus orientalis sp. n.

Holotype ♀: Taiwan, IV-VI 1977, Fenchihu, alt. 1400 m, leg. J. & S. Klapperich (Muséum de Genève).

Paratype ♀: même provenance (coll mea).

Aspect très compact, ovoïde, plus fortement acuminé vers l'arrière. Corps fortement convexe, sa plus grande largeur située en arrière du tiers basal. Coloration d'un brun roussâtre, les téguments couverts d'une pubescence claire, couchée, dont la longueur se situe autour de 0,03 mm. Bord de la tête au niveau des yeux, cils apicaux des tibias II et III, cils apicaux des articles des tarses II et III et des épines situées aux bords externes des tibias bruns noirâtres. Longueur médiane (sans tête): 1,02-1,07 mm; la plus grande largeur: 0,49-0,51 mm.

Tête (fig. 1; 2) repliée vers le bas comme c'est le cas pour tous les Eucinetidae, quasiment invisible en vue dorsale; déployée, elle s'encastre dans le pronotum jusqu'au niveau des yeux. Mesurée dans cette position, la tête (yeux compris) est presque deux fois plus large que longue et distinctement plus large que la moitié de la largeur maximum du pronotum (mesuré aux angles postérieurs). Ponctuation très forte, râpeuse, comme celle des élytres. Yeux plus fortement développés que chez *T. ponticus* Vit, mais également dépigmentés, formés de quelques ommatidies assez grossières. Comme chez *ponticus*, les yeux sont encastrés dans la tête et orientés latéralement. Bord de la tête recevant les yeux fortement rembruni. Bord latéral de la tête largement sinué au-dessus de la cavité antennaire, celle-ci ouverte latéralement (fig. 2). Côtés du frontoclypéus atténués en courbe vers l'avant, légèrement rebordés. Clypéus tronqué, assez large, enveloppant la base du labre; suture frontoclypéale absente. Labre grand, bien chitinisé, fortement prolongé en avant, couvrant l'appareil buccal du type piqueur-suceur (fig. 1; 2). Palpes maxillaires grands, bien visibles, les trois derniers articles dépassant les côtés du frontoclypéus; dernier article grand, ovoïde, l'apex étiré en une pointe grêle et allongée. L'état de conservation des deux exemplaires ne permet pas d'étudier la totalité de l'appareil buccal, mais il semble bien que les palpes labiaux ne s'écartent pas du type piqueur-suceur. Antennes claviformes, compactes, les articles sans pédoncule distinct, s'élargissant progressivement jusqu'au 10e article. Scape subcylindrique, assez court, ne dépassant que de peu le bord de la cavité antennaire; pédicelle subcylindrique, aussi long que les deux articles suivants réunis, plus robuste semble-t-il que le scape; articles 3 à 10 transverses; 11e article nettement moins large que l'article précédent, subovoïde, à peu près aussi long que large.

Pronotum semi-circulaire en vue dorsale, fortement convexe; mesuré dans l'orientation dorsale il est plus court que la moitié de sa largeur basale. Base du pronotum surplombant celle des élytres, les angles postérieurs et la portion médiane étirés en arrière; seul le bord latéral délicatement rebordé. Scutellum invisible.

Elytres en vue dorsale plus de quatre fois plus longs que le pronotum; côtés fortement arqués; rebord latéral visible de dessus au moins dans la moitié apicale. Surface des élytres grossièrement ponctuée, brillante cependant. Ponctuation râpeuse, très forte et très serrée sur toute la surface des élytres. Strie juxtasuturale absente.

Dessous brillant, fortement pubescent et très râpeusement ponctué (visible surtout sur les plaques coxales) (fig. 12). Processus mésosternal beaucoup plus robuste que chez *ponticus*, saillant, sa sculpture n'étant visible qu'au fort grossissement (fig. 8). Zone médiane des plaques coxales fortement déprimée, formant une large dépression triangulaire s'ouvrant vers l'arrière. Cinq sternites visibles régulièrement convexes; 5e sternite un peu moins long que les sternites 3 et 4 réunis; bord postérieur des sternites 2 et 3 légèrement sinué et quelque peu retroussé. Epipleures râpeusement ponctués, pubescents, atteignant pratiquement les angles apicaux des élytres. Métasternum ponctué; processus métasternal triangulaire, rapidement atténué en languette très fine se confondant avec la suture médiane des plaques (fig. 12). Bord externe des plaques subrectiligne, orienté presque longitudinalement, finement rebordé. Angles apicaux aigus, légèrement arrondis

au sommet; bord distal de chaque plaque avec une dent saillante située près de la ligne médiane (fig. 12).

Tibias II (fig. 3) fortement dilatés, robustes, plus courts que les tarses II. Bord externe concave, quasi anguleux, recouvert de soies et d'épines rembrunies, groupées surtout dans sa partie basale; apex cerné de cils rigides et armé de deux éperons de lon-

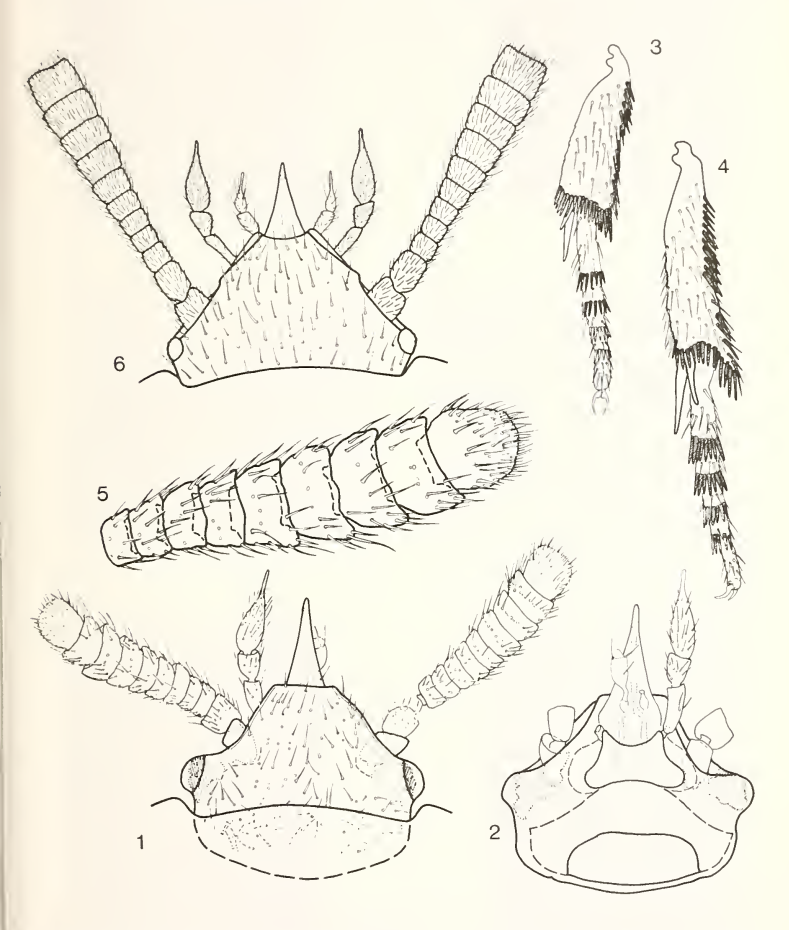
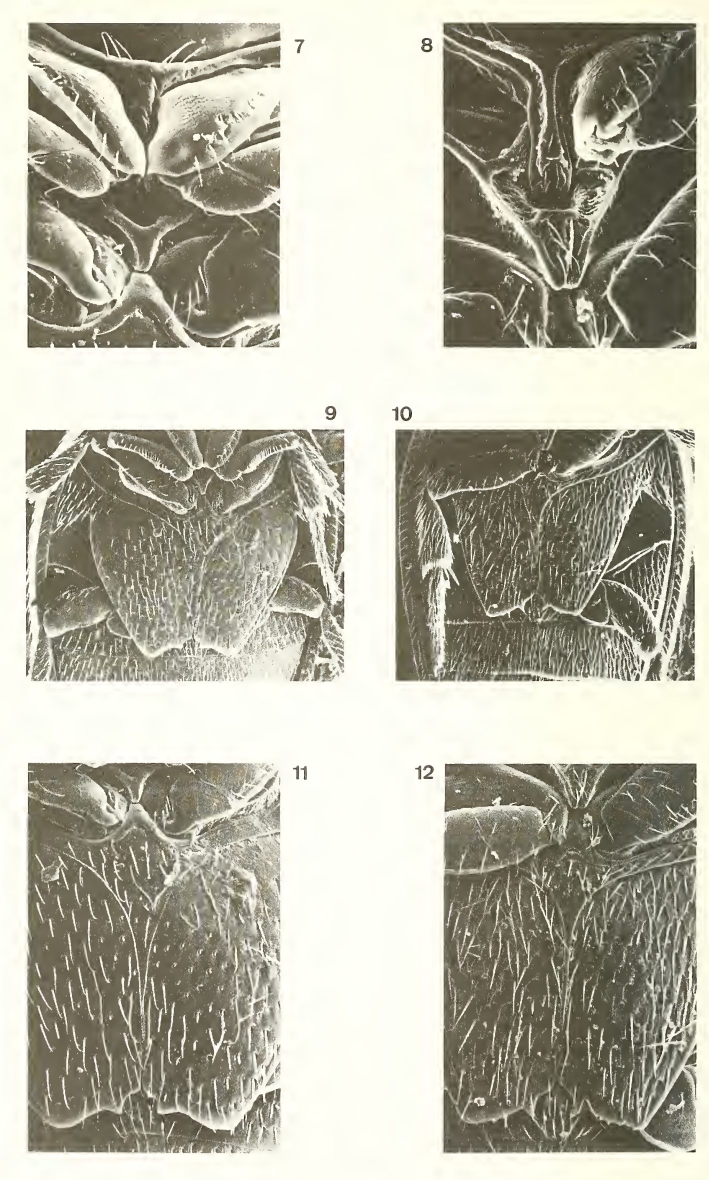


Fig. 1 à 6.

1. *Tohlezkus orinetalis* sp. n., tête. — 2. idem, face ventrale de la tête. — 3. idem, face ventrale des tibias II. — 4. idem, face ventrale des tibias III. — 5. idem, antenne, articles 3 à 11 (dessinés en préparation microscopique). — 6. *Tohlezkus ponticus* Vit, tête.


7
8
9
10
11
12

gueur inégale. Tarses très robustes, fortement pubescents, les deux premiers articles portant des cils noirâtres très marqués (presque inexistant chez *ponticus*). Tibias III (fig. 4) s'élargissant vers l'apex; bord externe concave, armé dans la moitié basale de sa face ventrale d'un peigne serré d'épines noirâtres et des soies spiniformes, situées plus latéralement dans le quart apical. Apex cerné de cils noirâtres et armé de deux éperons assez longs; le plus grand aussi long que les ⅔ du métatarse (cils apicaux compris), ce dernier aussi long que les trois articles suivants ou comme les trois derniers articles réunis. Mâle inconnu.

TABLEAU DES CARACTÈRES DISTINCTIFS

orientalis sp. n.	*ponticus*
– plus allongée; rapport longueur/largeur des élytres égal à 10/5.	– plus large; rapport longueur/largeur des élytres égal à 10/7.
– ponctuation des élytres et celle de la tête forte, serrée, nettement râpeuse.	– ponctuation des élytres et celle de la tête faible, éparse, tout au plus légèrement râpeuse.
– antennes (fig. 3; 5) à 3e article fortement transverse, plus court que le 4e; dernier article subovoïde.	– antennes (fig. 6) à 3e article subcarré, un peu plus long que le 4e; dernier article grand, subcarré.
– bord latéral du frontoclypéus largement sinué au-dessus de l'insertion anténnaire	– bord latéral du frontoclypéus subrectiligne.
– yeux plus grands (fig. 1).	– yeux très petits (fig. 6).
– processus mésosternal fortement développé et fortement saillant (fig. 8).	– processus mésosternal moins développé et peu saillant (fig. 7).
– plaques coxales moins larges, largement déprimés dans la zone médiane; bord externe (fig. 10) convergeant en ligne presque droite.	– plaques coxales plus larges, simplement aplaties dans la zone médiane; bord externe (fig. 9) convergeant en courbe.
– tibias II et III fortement dilatés, armés sur la face ventrale de nombreuses épines noirâtres groupées près du bord externe ou arrangées en peigne serré (fig. 3; 4).	– tibias II et III s'élargissant progressivement, munis sur leur bord externe de soies spiniformes et seulement quelques épines noirâtres situées près de l'apex.
– tarses très épais et fortement pubescents. les cils apicaux des articles nettement marqués, noirâtres.	– tarses assez grêles, modérément pubescents, les cils apicaux des articles peu marqués, brun jaunâtres.

Fig. 7 à 12.

7. *Tohlezkus ponticus* Vit, processus mésosternal. — 9. idem, plaques coxales. 11. idem, partie médiane du métasternum; 8. *Tohlezkus orientalis* sp. n., processus mésosternal. — 10. idem, plaques coxales. — 12. idem, partie médiane du métasternum.

Photographies prises au moyen du microscope électronique à balayage du Musée de Genève, par le Dr J. Wuest. (Fig. 7 et 8 500 × ; 9 et 10 140 × ; 11 et 12 280 ×).

BIBLIOGRAPHIE

VIT, S. 1977*a*. Contribution à la connaissance du genre *Eucinetus* Germar (Coléoptera Eucinetidae). *Revue suisse Zool. 84 : 443-451.*

— 1977*b*. Contribution à la connaissance des Eucinetidae (Coléoptera). *Revue suisse Zool. 84 : 917-935.*

Adresse de l'auteur :

Muséum d'Histoire naturelle
Route de Malagnou
CH — 1211 Genève 6